(a) whether Railways have formulated any new schemes to expand rail network in backward, hilly, tribal, remote and desert areas in the country;

(b) if so, the details thereof, zone-wise and State-wise;

(c) by when these schemes are likely to be implemented;

(d) the scheme-wise expenditure to be incurred;

(e) whether priority is being given for expansion of rail network in the Adivasi dominated areas of Gujarat; and

(f) if so, the details thereof?

THE MINISTER OF RAILWAYS (SHRI NITISH KUMAR): (a) The Railways have not specifically formulated any such schemes. However, a number of New Lines, Gauge Conversion, Doubling and Railway Electrification projects, have been taken up which will serve the backward, hilly, tribal, remote and desert areas in the country.

(b) to (d) The details of all these works are available in the Budget document and in the White Paper on Railway Projects placed in Parliament on 28.7.1998.

(e) Prioritization of Railway projects has been done to enable rational distribution of limited resources so that projects required on operational/strategic considerations can be completed early and to avoid very thin spread of resources on all on-going projects.

(f) The Railways do not have details of district on demographic basis. However, the following projects taken up in relatively backward areas of the Gujarat state are likely to serve these districts:—

New Lines

(a) Kapadvanj-Modasa

(b) Godhara-Indore-Devas Maksi

Gauge Conversion

(a) Bhildi-Viramgam

(b) Gandhidham-Palampur

Railway Electrification

Udhna-Jalgaon

Production of Fertilizers

*71. SHRIMATI BASANTI SARMA: Will the Minister of CHEMICALS AND FERTILIZERS be pleased to state:

(a) what is the target for production of fertilizers in the country during the Ninth Five Year Plan; and

(b) if so, the strategies being formulated by Government to achieve the target?

THE MINISTER OF CHEMICALS AND FERTILIZERS (SHRI SURJIT SINGH BARNALA): (a) As per the Report of the Working Group on Fertilisers for the Ninth Five Year Plan (1997-98 to 2001-2002) it has been estimated that 140.27 lakh MT of Nitrogen and 33.33 lakh MT of Phosphate will be produced during the terminal year of the Ninth Plan i.e. 2001-2002.

(b) The fertiliser industry has adopted the following strategy to increase the fertiliser production:—

I. Expansion/Retrofitting/Revamping of the existing fertiliser plants.

II. Overcoming the constraints in the availability of natural gas by setting up naphtha based expansion projects and installing dual fuel/ feedstock facilities in the existing plants and projects under implementation; and

III. Setting up joint venture projects in countries having abundant and cheap raw material resources.

To encourage investment in the fertiliser sector and to reduce the cost of production, the following facilities/ concessions are available to the fertiliser industry.

(i) Normally, no industrial licence is required for setting up a fertiliser industry.

(ii) Duty free import of capital goods for setting up of new plants/ modernisation of existing units.

(iii) Deemed export benefits to indigenous suppliers of goods to fertiliser projects provided such supplies are made under the procedure of international competitive bidding.

(iv) Duty free import of fertiliser raw materials and intermediates.

(v) Concession on decontrolled phosphatic and potassic fertilisers to promote the balanced use of nutrients.

क्षेत्रीय अनुसंधान प्रयोगशालाओं की उपलब्धियां

*73. **श्री ओंकार सिंह लखावतः क्या विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे किः**

(क) इस समय केन्द्र सरकार के अधीन कितनी क्षेत्रीय अनुसंधान प्रयोगशालाएं/केन्द्र/संस्थाएं कार्य कर रही हैं तथा उनमें कितने वैज्ञानिक कार्यरत हैं;

(ख) हाल के वर्षों के दौरान उक्त केन्द्रों की उल्लेखनीय उपलब्धियां क्या रहीं हैं; और

(ग) सरकार इन केन्द्रों पर कितनी धनराशि खर्च कर रही है?

मानव संसाधन विकास मंत्री तथा विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्री (डॉ॰ मुरली मनोहर जोशी): (क) से (ग) केन्द्रीय सरकार की लगभग 400 परीक्षण प्रयोगशालाएं/केन्द्र/संस्थाएं हैं। अन्य बातों के साथ-साथ ये प्रयोगशालाएं अखिल भारतीय स्तर पर परीक्षण सहित अनुसंधान, डिजाइन और विकास कार्य करती हैं। इन प्रयोगशालाओं/केन्द्रों/संस्थाओं में पूर्णकालिक आधार पर कार्यरत लगभग 50,000 कार्मिक मुख्य रूप से अनुसंधान, डिजाइन, विकास तथा परीक्षण क्रियाकलापों में लगे हुए हैं। इन प्रयोगशालाओं/केन्द्रों/संस्थाओं का वर्ष 1996—97 में योजना व्यय लगभग 2900 करोड़ रुपए था। महत्वपूर्ण उपलाब्धयां विवरण में दी गई हैं।

विवरण

संलग्नक

आठवीं पंचवर्षीय योजना की महत्वपूर्ण उपलब्धियां

परमाणु ऊर्जा विभाग (डीएई)

विकसित :

— कूलैन्ट चैनलों की सफाई एवं मम्मरत के दौरान निरीक्षण के लिए हैवी वाटर रिएक्टर्स बीएआरसीआईएस प्रणाली

— प्रोटोटाइप फास्ट रिएक्टर संकल्पनात्मक डिजाइन

— सिंक्रोट्रोन रेडिएशन सोर्स : 450 एमईवी

— विलवणीकरण संयंत्रः मल्टी स्टेज फ्लैश (एमएसएफ), रिवर्स ओसमोसिस (आरओ) और लो टैम्परेचर वैक्यूम एवैपोरेशन (एलटीवीई)

— पैरेलल प्रोसैसर : 64-नोड

— जायेन्ट मीटर वेव रेडियो टैलीस्कोप (जीएमआरटी)

— मूंग और मूंगफली की अधिक पैदावार देने वाली, रोग प्रतिरोधी किस्में

— प्याज और आलू संरक्षण किरणन प्रक्रम

अंतरिक्ष विभाग (डीओएस)

छोड़े गए :

— इन्सैट-2ए, 2बी 2सी (जुलाई 1992, जुलाई 1993, दिसम्बर 1995)

— आइआरएस-पी2 और पी3 (1994 और 1996)

— आईआरएस-1सी (दिसम्बर 1995)

विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी)

समर्थित :

— एक कण और एक लहर के रूप में प्रकाश के समकालिक संरूपण पर प्रायोगिक प्रदर्शन

— नोवल लिक्विड क्रिस्टेलाइन फेज का प्रदर्शन करने वाले योगिकों की नवीन श्रृंखला

— चूर्ण धातु विज्ञान और नई सामग्रियों के लिए इंटरनेशनल एडवांस रिसर्च सेंटर

— लेजर्स के उपयोग से क्षयरोग और अन्य रोगों का निदान